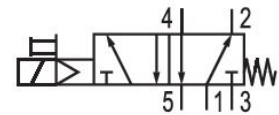


0820030055

## Série ST

A AVENTICS Série ST oferece uma ampla gama de válvulas de carretel com caixa em aço inoxidável endurecido. O sistema de vedação de metal garante vida útil estendida independente da qualidade do ar. Com controles de acionamento elétrico, pneumático ou mecânico (rolamento, alavanca, pedal ou êmbolo), a Série ST é ideal para instalação em painel e aplicações em ambientes industriais exigentes.



## Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	elétrico
Tipo de construção válvula	válvula distribuidora
Princípio de comutação	5/2, com retorno por mola
Elemento de acionamento	de acionamento unilateral
Princípio de estanquidade	vedação metálica
Tipo de conexão	conexão de tubo
Acionamento manual auxiliar	não retentor
Conexão de ar comprimido entrada	G 1/8
conexão de ar comprimido saída	G 1/8
Saída de ar da conexão de ar comprimido	G 1/8
Fluxo nominal Qn	280 l/min
Pressão de operação mín.	2 bar
Pressão de operação máx	10 bar
Pressão de comando mín.	2 bar
Pressão de comando máx.	10 bar

# Válvula direcional 5/2, Série ST

2024-04-05

0820030055

---

Conexão elétrica tipo	Conector
Conexão elétrica tamanho	ISO 15217, formato C
Tipo de proteção com conexão	IP65
Tensão de operação	12 V DC
Tensão de acionamento DC	12 V
Tolerância de tensão CC	-10% / +10%
Comando piloto	interno
Largura da válvula piloto	15 mm
Consumo de corrente DC	2 W
Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	15 ms
Tempo tip. de desligamento	20 ms
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura mín. do#fluido.	-10 °C
Temperatura máx. do#fluido.	50 °C
Fluido	Ar comprimido
Teor de óleo do ar comprimido min.	5 mg/m <sup>3</sup>
Teor de óleo do ar comprimido máx.	25 mg/m <sup>3</sup>
Tamanho máx. da partícula	5 µm
Parafusos de fixação	M4 com sextavado interno
Momento de aperto do parafuso de fixação	2.5 Nm
Tolerância torque de aperto	±0,5
Peso	0.27 kg
<b>Material</b>	
Material de caixa	Aço inoxidável
Superfície Caixa	temperado
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material placa dianteira	Alumínio
Material placa final	Poliamida
Nº de material	0820030055

## Informações técnicas

Aviso: o produto só deve ser operado com ar comprimido lubrificado.

A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensões

